

专论与综述

植物病毒载体系统研究进展

卢雅薇, 沈文涛, 唐清杰, 周鹏

中国热带农业科学院热带生物技术研究所热带作物生物技术国家重点实验室, 海口 571101

收稿日期 2006-4-7 修回日期 2006-9-5 网络版发布日期 2006-12-4 接受日期

摘要 植物病毒基因组小, 易于进行遗传操作而且感染过程简单, 因而利用植物病毒载体表达外源基因在生物技术领域具有潜在的应用优势。本文主要介绍了抗原展示系统和多肽表达系统, 并分别列举一些植物病毒作为表达载体的研究进展情况以及应用前景。

关键词 [植物病毒](#) [外源基因](#) [抗原展示系统](#) [多肽表达系统](#) [病毒载体](#)

分类号

Recent advances in plant virus vector systems

LU Ya-Wei, SHEN Wen-Tao, TANG Qing-Jie, ZHOU Peng

State Key Biotechnology Laboratory for Tropical Crops, Institute of BioScience and Biotechnology, CATAS, Haikou 571101, China

Abstract

<P>Most plant viral genome is relatively small and easy for genetic manipulation and inoculation. Therefore, plant viral vectors are attractive tools for expression foreign genes in plants. This paper reviews two basic types of epitope presentation and polypeptide expression systems, and discusses the development and application prospect of plant virus vector.</P>

Key words [plant virus](#) [foreign genes](#) [epitope presentation system](#) [polypeptide expression system](#) [viral vector](#)

DOI: 10.1360/yc-007-0029

通讯作者 周鹏 zhp6301@126.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“植物病毒”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [卢雅薇](#)
- [沈文涛](#)
- [唐清杰](#)
- [周鹏](#)